

## BAB II

### TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

#### 2.1 Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka bertujuan untuk membantu member gambaran tentang metode dan teknik yang dipakai dalam penelitian yang mempunyai permasalahan serupa dengan penelitian yang dihadapi. Tinjauan pustaka ini disajikan dalam bentuk tabel agar memudahkan melakukan perbandingan.

**Tabel 2.1 Perbandingan Web Forum**

| Parameter<br>Penulis           | Judul  | Interface   | Bahasa<br>Pemrograman |
|--------------------------------|--|-------------|-----------------------|
| Dona Dwi<br>Yuhanafi<br>(2005) | Sistem Informasi Forum<br>Diskusi Berbasis Web<br>Himpunan Mahasiswa<br>Islam Cabang<br>Yogyakarta | Web Desktop | PHP                   |
| Bambang<br>Sugiarto<br>(2003)  | Forum Komunikasi<br>Mahasiswa Stmik<br>Akakom Melalui Internet                                     | Web Desktop | PHP                   |

|             |                        |             |     |
|-------------|------------------------|-------------|-----|
| Hilariana   | Aplikasi Layanan Situs | Web Desktop | PHP |
| Agustina    | Berita dan Forum       |             |     |
| Sibo (2009) | Diskusi Berbasis Web   |             |     |

Catatan: yang membedakan penelitian diatas dengan aplikasi yang dibuat antara lain peneliti lebih mengkhususkan pada aplikasi forum diskusi berbasis *web mobile*, selain itu aplikasi yang dibuat dilengkapi dengan *launcher* sehingga pengguna tidak perlu mengetikkan alamat *website* pada *browser*.

## 2.2 Dasar Teori

### 2.2.1 Forum

Forum adalah sebuah wadah yang disediakan untuk berinteraksi bagi penggunanya. Pengguna lebih dimudahkan dalam mencari informasi sesuai dengan kategori-kategori yang diberikan dalam sebuah forum (Kuntari Wijayati, 2013).

### 2.2.2 Forum Diskusi

Forum diskusi adalah suatu wadah yang dibuat sebagai tempat berbagi, berkomunikasi, dan tempat untuk membahas suatu permasalahan yang terjadi (Kuntari Wijayati, 2013).

### 2.2.3 Web Forum Diskusi

Merupakan forum komunitas yang diakses secara *online*. Web forum diskusi sebagai saluran media komunikasi dalam proses pembentukan komunitas virtual merupakan satu pandangan baru bagi masyarakat untuk berinteraksi, mengingat kini ditunjang dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi (Kuntari Wijayati, 2013).

#### **2.2.4 Web Mobile**

Web *mobile* adalah aplikasi akses internet menggunakan peralatan yang bersifat *mobile* berbasiskan *browser* yang bertujuan untuk mengakses layanan data secara *wireless*. Web *mobile* dapat diakses pada perangkat mobile seperti telepon seluler, PDA (*Personal Digital Assistant*) dan perangkat *portable* yang tersambung ke sebuah jaringan telekomunikasi seluler (Janner Simarmata, 2010).

#### **2.2.5 Web Mobile Forum**

Web *mobile* forum adalah sebuah sarana komunikasi bertukar informasi (*information sharing*) bagi penggunanya dan menggunakan peralatan yang bersifat *mobile*. Didalam forum tersebut ada pembagian kategori (sub forum) yang dibuat untuk memudahkan penggunanya dalam mendapatkan informasi (Janner Simarmata, 2010).

#### **2.2.6 CSS**

CSS merupakan singkatan dari *Cascading Styet Sheet*. CSS

merupakan bahasa pemrograman web yang didesain khusus untuk mengendalikan dan membangun berbagai komponen dalam web sehingga tampilan web lebih rapi, terstruktur dan seragam (Agung Saputra, 2012).

#### **2.2.7 PHP**

PHP Hypertext Preprocessor, adalah sebuah bahasa pemrograman berupa kode atau *script* yang bisa disisipkan ke dalam Bahasa Pemrograman HTML. PHP itu sendiri ditujukan untuk kepentingan pembuatan aplikasi web, pembuatan aplikasi web memungkinkan secara dinamis dalam artian pembuatan halaman web dikendalikan oleh data (abdul Kadir, 2013).

#### **2.2.8 HTML**

HTML merupakan singkatan dari *Hyper Text Markup Language*, html bisa disebut bahasa paling dasar dan penting yang digunakan untuk menampilkan dan mengelola tampilan pada halaman website. HTML juga digunakan untuk menampilkan berbagai informasi didalam sebuah penjelajah web internet dan *formatting hypertext* sederhana yang ditulis kedalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi (Agung Saputra, 2012).

#### **2.2.9 jQuery Mobile**

jQuery *mobile* merupakan kerangka kerja JavaScript seperti halnya jQuery pada desktop, namun penggunaannya khusus ditargetkan untuk perangkat bergerak seperti iPad, iPhone, Blackberry, Symbian, Android. *JQuery mobile* memungkinkan pembuatan aplikasi web yang *multiplatform*,

atau tidak tergantung pada piranti keras tertentu. *jQuery mobile* ini juga telah mendukung penggunaan layar sentuh, sehingga aplikasi dapat mengoptimalkan perangkat yang ada. *jQuery Mobile* memiliki sistem antarmuka berbasis HTML5 yang dirancang untuk membuat situs web responsif. *jQuery Mobile* dapat diakses pada situs resminya, yaitu: <https://jquerymobile.com/>. Dalam membangun aplikasi ini ada beberapa fitur yang dipergunakan, yaitu: *jQuery Mobile Panel*, *jQuery Mobile List Views*.

#### **2.2.10 Sosial-Politik**

Sosial-politik adalah cabang ilmu sosiologi yang memperhatikan sebab dan akibat dari distribusi kekuatan didalam masyarakat dan juga upaya untuk memahami hubungan yang dinamis antara kebijakan politik dan sosial. Sosial-politik tidak hanya membahas mengenai kebijakan politik sebagai sebuah teori, tetapi juga membahas sistem hukum, sistem ekonomi, filsafat politik sebagai instrumen untuk mewujudkan tujuan-tujuan sosial.